

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Performance of Platinum Nanoparticles/Multiwalled Carbon Nanotubes / Bacterial Cellulose Composite as Anode Catalyst for Proton Exchange Membrane Fuel Cells.

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke 1/penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis

b. Nomor ISSN : 1978-2993

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12, 2, Agustus, 2017

d. Penerbit : Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : 10.9767/bcrec.12.2.803.287-292

f. Alamat web Jurnal :

https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/803

g. Terindeks di Scimagor/Thomson-Reuter-ISI-knowledge-atau-di

.....**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi**
 (beri √ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
 DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			24
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			712
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			712
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,2			712
Total = (100%)	24			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Isi jurnal telah lengkap sesuai struktur, struktur pembahasan serta jurnal internasional bereputasi
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan telah sesuai dengan bidang ilmu penulis (kimia) dan jurnal internasional bereputasi
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data/informasi dan metodologi dalam jurnal sangat lengkap, mutakhir dan berkualitas
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dan penerbitan memenuhi struktur, sangat lengkap dan berkualitas

Tanggal, April 2022

Reviewer 1/2 **

Nama : Prof. Dr. Edi Suryanto, M.Si

NIP/NIDN : 196407241996 031001

Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH***

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Performance of Platinum Nanoparticles/Multiwalled Carbon Nanotubes / Bacterial Cellulose Composite as Anode Catalyst for Proton Exchange Membrane Fuel Cells.

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke 1/penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis

b. Nomor ISSN : 1978-2993

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12, 2, Agustus, 2017

d. Penerbit : Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : 10.9767/bcrec.12.2.803.287-292)

f. Alamat web Jurnal :

https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/803

g. Terindeks di Scimagor/Thomson-Reuter-ISI knowledge-atau di**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi**

(beri √ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,2			7,2
Total = (100%)	24			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Jurnal telah ditulis dengan lengkap dan sesuai standar Penulisan jurnal internasional bereputasi.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik dan sesuai dengan bidang ilmu penulis dan jurnal internasional bereputasi
Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data/informasi dan metodologi jurnal sangat informatif serta mutakhir.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Unsur-unsur dalam jurnal telah lengkap dan penerbit berkualitas.

Tanggal, April 2022

Reviewer 1/2 ** (di luar UNSRAT)

Nama : Prof. Dr. Meitij Jeanne Rampe, M.Si

NIP/NIDN : 196305241988032001/0024056311

Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Negeri Manado

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH***

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Performance of Platinum Nanoparticles/Multiwalled Carbon Nanotubes / Bacterial Cellulose Composite as Anode Catalyst for Proton Exchange Membrane Fuel Cells.

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke 1/penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis
b. Nomor ISSN : 1978-2993
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12, 2, Agustus, 2017
d. Penerbit : Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : 10.9767/bcrec.12.2.803.287-292
f. Alamat web Jurnal :
https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/803
g. Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI knowledge atau di**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi**
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
: Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,2			7,2
Total = (100%)	24			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Jurnal sesuai struktur dan standar internasional bereputasi
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Jurnal sesuai dengan bidang ilmu penulis dan ruang lingkup serta kedalaman pembahasan sangat baik
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Jurnal memberikan informasi dan metodologi yang sangat mutakhir
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Jurnal ini memenuhi unsur dan penerbit berkualitas

Tanggal, April 2022

Reviewer 1/2 **

Nama : Prof. Dr. Fati Fatimah, M.Si

NIP/NIDN : 196807291994 032002 /0029076802

Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Performance of Platinum Nanoparticles/Multiwalled Carbon Nanotubes / Bacterial Cellulose Composite as Anode Catalyst for Proton Exchange Membrane Fuel Cells.

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke 1/penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis
 b. Nomor ISSN : 1978-2993
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 12, 2, Agustus, 2017
 d. Penerbit : Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.9767/bcrec.12.2.803.287-292
 f. Alamat web Jurnal :
<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/803>
 g. Terindeks di Scimagor/Thomson Reuter ISI knowledge atau di**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi**
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
 DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,2			6,8
Total = (100%)	24			23,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur Penelitian sudah lengkap.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan sudah baik.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Kemutakhiran data dan Metodologi baik
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kualitas Penerbit Baik.

Tanggal, 26 April 2022

Reviewer 1/2 ** (di luar UNSRAT)

Nama : Prof. Dr. Drs. Daniel, M.Si
 NIP/NIDN : 19661211 2000121001 / 0011126603
 Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Mulawarman

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus